

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/043813 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 12/16**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052630

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Oktober 2004 (22.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 50 353.6 29. Oktober 2003 (29.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FRANZ, Mathias
[DE/DE]; Mollstr. 13, 10178 Berlin (DE). FREUND,
Detlev [DE/DE]; Bayerische Str. 24, 10707 Berlin (DE).
LÖBIG, Norbert [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darm-
stadt (DE). SCHÖPF, Johannes [DE/DE]; Lärchenstr. 3,
82256 Fürstenfeldbruck (DE).

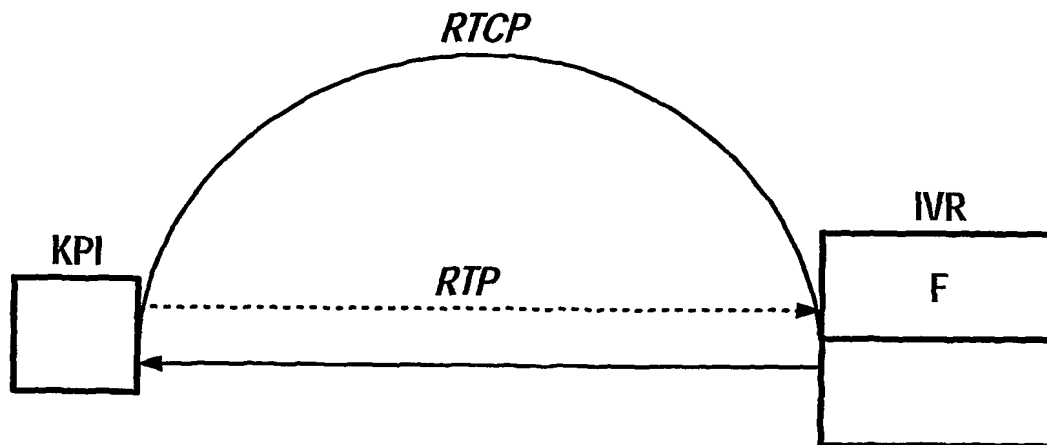
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR REDUCING COSTS DURING THE TRANSFER OF UNIDIRECTIONAL INFORMATION
STREAMS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUFWANDBESCHRÄNKUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON UNIDIREKTIONA-
LEN INFORMATIONSTRÖMEN



(57) Abstract: During the output of data and distribution services, user data streams frequently transferred to a corresponding communication device (i.e. information output system and/or the distribution system) are possibly irrelevant to the server. Despite this, resources for the processing of incoming useful data flows inside the communication device (IVR) are provided in many cases on account of compatibility grounds. As a result, energy is reduced in the communication device (IVR). According to the invention, in order to reduce the efforts involved in processing useful data transferred in the direction of the communication device (IVR), at least one part of useful data is discarded prior to the implementation of working steps provided for the processing of useful data.

(57) Zusammenfassung: Bei Informationsausgabe- und Verteildiensten sind häufig evtl. zu der entsprechenden Kommunikationsvorrichtung (d.h. Informationsausgabesystem bzw. dem Verteilsystem) übertragene Nutzdatenströme für den Dienst irrelevant. Trotzdem werden in vielen Fällen aus Kompatibilitätsgründen Ressourcen für die Bearbeitung eingehender Nutzdatenströme in der Kommunikationsvorrichtung (IVR) bereitgestellt. Die Erfindung erlaubt in diesen Fällen eine Aufwandsreduzierung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2005/043813 A2



FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.